

VENTILADOR AIRCOOL



El ventilador AIRCOOL ha sido desarrollado para espacios comerciales y residenciales donde el diseño y el rendimiento tienen la misma importancia. Su construcción combina una apariencia moderna con tecnología de ventilación HVLS para proporcionar una distribución uniforme del aire sin comprometer la estética del entorno.

Equipado con un motor PMSM (Permanent Magnet Synchronous Motor), ofrece un funcionamiento silencioso y eficiente. Su sistema de aspas con curvatura especial genera un flujo de aire tridimensional que favorece una circulación más natural y envolvente, alcanzando de forma uniforme distintas zonas del espacio.

BENEFICIOS

■ Flujo de aire tridimensional

Su innovador diseño de aspas curvas genera una circulación de aire envolvente que distribuye el flujo de manera uniforme en todo el espacio, proporcionando una ventilación más eficiente que los sistemas convencionales.

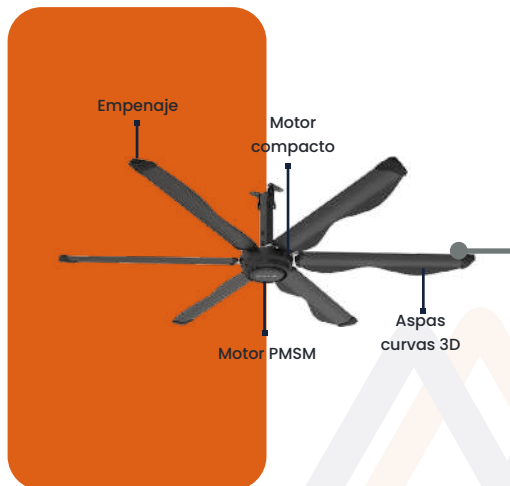
■ Estética de alto brillo

Cuenta con un acabado premium mediante pintura con tecnología de flurocarbono que protege la superficie del equipo y proporciona una apariencia brillante y moderna, integrándose armoniosamente en espacios comerciales y residenciales.

■ Eficiencia energética

Diseñado para ofrecer un gran volumen de aire con un bajo consumo energético, contribuyendo a mantener el confort térmico y optimizar los costos de operación.





COMPONENTES

Motor PMSM

Motor síncrono de imanes permanentes que proporciona alta eficiencia energética, operación silenciosa y un desempeño confiable.

Aspas curvas 3D

Sistema de seis aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia. Su geometría curva favorece la generación de un flujo de aire tridimensional con una distribución más uniforme.

Motor compacto

Diseño moderno con un cuerpo de 20 cm, facilitando una instalación discreta y una integración estética en diferentes tipos de arquitectura.

Empenaje

Terminaciones de aspa con diseño aerodinámico que contribuyen a estabilizar el funcionamiento y reducir la pérdida de energía en los extremos de las aspas.



APLICACIONES



– Hoteles – Vestíbulos – Restaurantes – Salones de eventos– Gimnasios – Spas – Lofts – Residencias de concepto abierto

Ventilador AIRCOOL

Modelo	D5BAA42	D5BAA30
Diámetro	4.2 m (14 ft)	3.0 m (10 ft)
Velocidad máxima	72 RPM	110 RPM
Volumen máx. de aire	453,000 m ³ /h	315,000 m ³ /h
Motor	PMSM	PMSM
Potencia de motor	0.35 kW	0.30 kW
Voltaje	220 V	220 V
Amperes	1.5 A	1.5 A
Peso	52 kg	44 kg

REQUERIMIENTOS GENERALES DE INSTALACIÓN

Para garantizar un funcionamiento seguro y un desempeño óptimo del equipo, considere los siguientes parámetros de instalación:

- Altura mínima de montaje desde el piso: 3.5 m.
- Distancia mínima vertical de 30 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior.
- Mantener un radio libre de 30 cm desde la punta de las aspas hacia cualquier obstáculo lateral.
- Compatible con extensores de 0.3 m a 5 m para ajustar la altura de instalación.
- El cuerpo del motor requiere un espacio vertical de 20 cm.

